

OPERATING GUIDE
HAZARDOUS ENCLOSURE

1. INSTALLATION

2. OPERATION

3. ACCESSORIES & SPARE PARTS



1. INATALLATION

1-1. Mechanical Installation

1-1-1. Pilot Valve

Goyen Valve Model - RCA3D1 (1/8") 을 최대 8개 까지 설치할 수 있다.

1-1-2. Mounting

이 Enclosure는 2개의 취부용 브라켓을 갖고있다. 홀 사이즈는 $\Phi 10.4\text{mm}$ 이고, 홀 중앙에서의 거리는 270mm 이다
Enclosure는 수평으로 설치되어야 한다.

1-1.3. Thread

Pilot Valve의 Inlet과 Outlet의 나사 규격은 1/8" BSP PL(RP) 와 NPT 2종류가 있다.

또한 1개의 전선 인입구가 있으며, 이것의 규격은 M25, 3/4"G 그리고 3/4"NPT 의 3종류가 있다.

1-2. Electrical Installstion

Coil 의 전압은 다양하게 생산되고 있으며 (Catalogue 참조), 이 제품에 사용되는 Coil 의 종류는 Goyen QT2 모델이다.

제품 출하 시 Common 선을 배선 하여, 제품 배선 시, 더욱 용이하도록 하였다.



2. OPERATION

2-1. 사용 압력 범위

2-1-1. 최대 사용 압력 : 860 kpa (8.6 kg/cm²)

2-1-2. 적정 사용 압력 : 760 kpa (7.6 kg/cm²)

2-1-3. 최소 사용 압력 : 30 kpa (0.3 kg/cm²)

2-2. 전기 통전 시간

Coil의 전기 통전 범위는 50 msec ~ 500 msec 이다.

2-3. 시작 순서

2-3-1. Pilot Valve는 Diaphragm Valve와 최소 $\Phi 4\text{mm}$ 이상의 Air Tube로 1.5m 이내의 길이로 연결되어야 한다.

2-3-2. Coil 의 전기 통전 시간을 50 msec ~ 500 msec 사이에서 결정한다.

2-3-3. Pilot Valve의 사용 압력은 0.3 kg/cm² ~ 7.6 kg/cm² 에서 작동될 수 있도록 한다. 압축 공기는 오일과 수분이 제거된 깨끗한 공기를 사용 하여야 한다.

2-4. Coil 작동이 안될 때

2-4-1. 배선 점검

2-4-2. 압축공기 점검

2-4-3. Controller 점검



3. ACCESSORIES & SPARE PARTS

3-1. Accessories

이 Enclosure는 수분 제거 및 동파 방지를 위하여 히터를 사용할 수 있다.
이 히터는 10°C 이하에서 동작하고, 24°C 에서 멈춘다.

3-2. Spare parts

3-2-1. Coil kits

K0330 : 200/240 VAC

K0331 : 100/120 VAC

K0332 : 24 VAC

K0334 : 110 VDC

K0336 : 24 VDC

K0337 : 12 VDC

3-2-2. Plunger Kits

K0383 : Plunger Kit

